Kett

SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。

RN-840
硝子率判定器

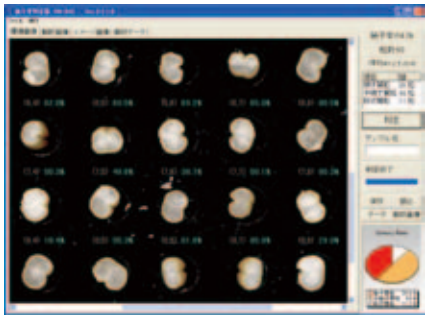
株式会社ケツト科学研究所

RN-840
硝子率判定器

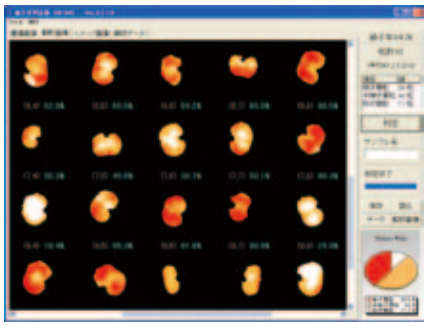
大麦の切断面を撮像・解析し、硝子率を判定します。

これまで、大麦の硝子率判定は、肉眼で行われていました。そのため、判定者の個人差や年格差、判定時の周囲の環境といった不安定で曖昧な要素がつきまとっていました。
硝子率判定器「RN-840」を使用し、機械的に判定することで不安定な要素は軽減され、より正確な硝子率を得られます。
尚、当製品は、当社と財団法人日本穀物検定協会により共同開発したものです。

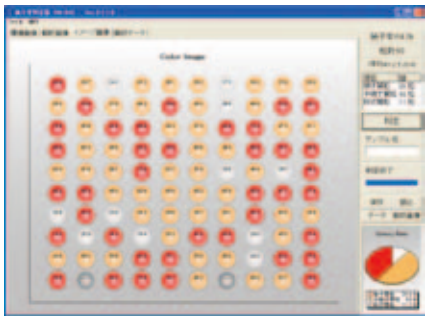
●「撮像画像」
切断した大麦の断面100粒までを同時に一度に撮像し、硝子率を判定します。
一粒ごとの硝子率、および全体の硝子率を算出し、表示します。



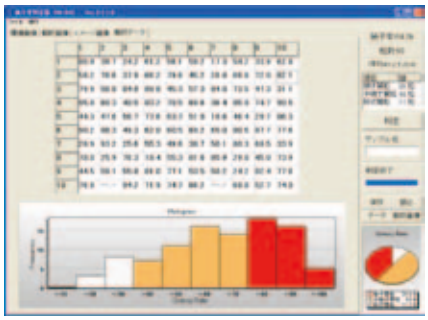
●「解析画像」
試料の硝子質部分、半硝子質部分、粉状質部分を判別し、色分けして表示します。



●「イメージ画像」
解析画像をカラーイメージ化し、判定結果を直感的にとらえることができます。



●「解析データ」
判定結果を、数値とグラフで表示します。
得られた画像および数値データは、PCへ保存できます。



■ お客様にてご用意いただくもの

パーソナルコンピュータ（DOS/V機で以下の仕様が必須）
OS　：Windows 2000/Windows XP（32bit）/ Windows Vista（32bit）
ドライブ　：CD-ROMドライブ
インターフェイス：USBポート(Ver.1.1以上)

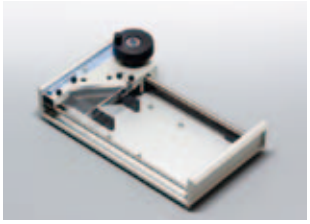
■ 仕 様

判定対象	大麦（二条大麦、六条大麦、はだか麦）	
判定粒数	1～100粒	
表示内容	判定結果	試料全体の硝子率、各粒毎の硝子率
	画像	撮像画像、分析画像、カラーイメージ
	グラフ	硝子質粒・半硝子質粒・粉状質粒の分布を示す円グラフ、およびヒストグラム
	文字情報	試料の統計データ、各粒毎の硝子率の一覧表
使用温湿度範囲*	5～35℃（推奨15～30℃）、10～80%（非結露）	
電源*	AC100V±10% 50/60Hz	
消費電力*	動作時：約17W、低電力モード時：約5W	
寸法・質量*	276(W)×450(D)×116(H)mm ・ 3.1kg	
付属品	遮光板、プレート、シャーレ×3、テンプレート、カラー補正板、クリーナー、ピンセット、サンプル押出しピン、ACアダプタ、電源コード、USBケーブル、ソフトウェア、取扱説明書	

＊のついた項目は、スキャナの仕様です。

■ オプション

穀粒切断器「TZ-840」を使用すると、大麦100粒をプレートに整列させたまま、軽い力で一度に切断でき、さらにそのまま「RN-840」にセットし判定できますので、大変便利です。



製造元

株式会社ケツト科学研究所
東京本社　東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
TEL 03-3776-1111　FAX 03-3772-3001
E-mail sales@kett.co.jp

製品・販売に関するお問い合わせ

株式会社コッケン
北海道小樽市港町4-3　〒047-0007
TEL 0134-24-8290　FAX 0134-24-8291
E-mail kokken@pure.ocn.ne.jp

PRINTED WITH SOY INK
この印刷物は環境への配慮から「植物性大豆油インキ」と「再生紙」を使用しています。

●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

1008・KA・0202・005K